



## VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 8-14 de febrero de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 76 explosiones volcánicas diarias y la observación de columnas de ceniza y gases de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán. **Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su nivel de actividad.**

### NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha detectado y analizado 1477 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En promedio, ocurrieron 76 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán, ocurrieron principalmente al noreste del Sabancaya, con magnitudes entre M2.2 a M2.8.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene observando una ligera inflación del sector sureste del Sabancaya y del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual permitió identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán, dispersadas hacia los sectores suroeste, oeste, noreste y noroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 4 anomalías térmicas con valores de entre 3 MW y 16 MW, asociadas a la presencia de un domo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Entre el 15 al 17 de febrero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noroeste y sureste del Sabancaya; entre el 18 al 21 de febrero, la dispersión sería principalmente hacia los sectores sur y suroeste del volcán Sabancaya.
- Se prevén precipitaciones pluviales entre el 18 y 20 de febrero que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores del volcán Sabancaya.

### RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color naranja.
- No acercarse a un radio menor de 12 km del cráter. En caso de caída de ceniza, cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarillas. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Mantenerse alejado de los cauces de las quebradas y ríos anexos al volcán Sabancaya ante el posible descenso de lahares.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Sabancaya mediante los boletines emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).

### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 22 de febrero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 15 de febrero de 2021